

Adaptive Media Delivery

Diffusion de contenu en streaming sécurisée et de haute qualité sur l'Intelligent Edge Platform d'Akamai, diffusée dans le monde entier

Les internautes du monde entier exigent un accès aux vidéos immédiat et sans interruption, quel que soit le terminal utilisé ou leur situation géographique. En raison des nombreuses options de consommation de vidéo à leur disposition, ils n'hésitent pas à se tourner vers d'autres fournisseurs pour obtenir la haute qualité exigée. Cependant, l'offre de contenu en ligne relève du défi. Il est de plus en plus difficile de proposer des expériences de haute qualité constante face à des volumes d'audience croissants et à de fréquents pics de demande.

Relever vos plus grands défis en matière de streaming

Il devient urgent de faire équipe avec un partenaire capable d'assurer fiabilité, évolutivité et sécurité lors de pics d'audience, partout dans le monde. Le moindre faux pas peut avoir un impact durable sur la réputation de la marque et sur la manière dont elle est perçue.

Adaptive Media Delivery d'Akamai

La solution Adaptive Media Delivery d'Akamai est optimisée pour le streaming ABR (Adaptive Bitrate) afin de proposer une expérience cohérente de grande qualité sur tous types de réseaux, fixes ou mobiles, et à différentes vitesses de connexion. Basée sur l'Intelligent Edge Platform d'Akamai, Adaptive Media Delivery offre un excellent niveau de présence, d'évolutivité, de fiabilité et de disponibilité.

La solution diffuse de manière sécurisée des contenus multimédias HTTP préparés et présegmentés, live ou à la demande, prenant notamment en charge les formats audio et vidéo suivants :

- HTTP Live Streaming (HLS)
- HTTP Dynamic Streaming (HDS)
- Microsoft Smooth Streaming (MSS)
- Dynamic Adaptive Streaming via HTTP (MPEG-DASH)
- Common Media Application Format (CMAF)

Produits/Services connexes

Les services complémentaires Media Services Live, NetStorage ou Cloud Wrapper d'Akamai peuvent être combinés à Adaptive Media Delivery pour une solution de diffusion multimédia en streaming efficace et de haute qualité. Adaptive Media Delivery peut également être associée à Event Support ou à Premium Service and support 3.0 pour aider les clients à gérer leur diffusion de contenus vidéo live, linéaire et à la demande en toute simplicité.

AVANTAGES POUR VOTRE ENTREPRISE

-  **Qualité vidéo et fiabilité supérieures en continu** grâce à l'architecture unique du réseau d'Akamai, distribué partout dans le monde, et offrant une disponibilité à 100 % garantie par un accord de niveau de service (SLA)
-  **Adaptation rapide à de larges audiences, prévues ou non**, en exploitant la capacité du réseau distribué à répartir dynamiquement et intelligemment la charge
-  **Optimisation de la qualité et des performances de lecture des vidéos en ligne** à travers des expériences de streaming vidéo de haute qualité qui permettent de maintenir l'engagement du public, de prolonger les temps de visionnage et de prendre en charge la monétisation
-  **Disponibilité sur n'importe quel terminal connecté au Web** avec prise en charge d'un vaste éventail de protocoles de streaming vidéo standard
-  **Obtention d'informations exploitables** en termes de performances et de qualité de l'expérience streaming
-  **Protection du contenu premium** et sécurisation des sources de revenus

PRINCIPAUX FACTEURS DE DIFFÉRENCIATION

-  **Fiabilité, capacité et évolutivité**
-  **La qualité grâce à la technologie, à l'innovation et à l'expérience**
-  **L'importance de la proximité**



Fonctionnalités standard et en option

STANDARD	Fiabilité et évolutivité	Performances	Sécurité
	- Akamai Intelligent Edge Platform - Disponibilité de 100 % garantie par un SLA - Basculement de point d'origine	- Contrôle du cache avancé - Distribution échelonnée - Streaming ABR - Préchargement des segments - Quick Retry - Prise en charge HTTP/2 et HTTP/3 - IPv6	- TLS standard - TLS : Certificats partagés - TLS 1.3 - Contrôle d'accès - Authentification par jeton - Authentification dans le cloud - Détection de proxy améliorée - Prise en charge du tatouage numérique - Révocation d'accès - Prise en charge du cookie SameSite
	Interface utilisateur client et autonomie	API et autres fonctionnalités	
	- Property Manager - Log Delivery - Rapports sur le contenu multimédia - Akamai Control Center - Event Center - Fil d'Ariane	- API ouvertes - Beta Channel - Prise en charge des stockages d'origine tiers - Prise en charge d'EdgeWorkers	
FACULTATIF	Sécurité	Autres fonctionnalités	
	- TLS : Certificat personnalisé - Liaison IP en bordure de l'Internet - Ciblage des contenus - Cryptage multimédia - Passage aux versions de protocoles inférieures	- Personnalisation du manifeste - Insertion dynamique de publicités - China CDN - Interconnexions dans le cloud	

Pour en savoir plus sur le fonctionnement d'Adaptive Media Delivery, consultez les architectures de référence [Live linéaire](#) et [VOD](#) ou contactez votre équipe commerciale Akamai.